

**REZIME IZVEŠTAJA O KANDIDATU ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA**

**I. Opšti podaci o kandidatu**

Ime i prezime: **Andrej M. Stanimirović**

Godina rođenja: **1965.**

JMBG: **0705965710284**

Naziv institucije u kojoj je kandidat stalno zaposlen: **Javno preduzeće Elektroprivreda Srbije  
Beograd**

Diplomirao:	godina: <b>1992.</b>	fakultet: <b>Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu</b>
Magistrirao:	godina: <b>1995.</b>	fakultet: <b>Fakultet elektrotehnike i računarstva Drexel Univerziteta u Filadelfiji (SAD)</b> Diploma nostrifikovana na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu
Doktorirao:	godina: <b>2017.</b>	fakultet: <b>Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu</b>

Postojeće naučno zvanje: **nema** (biran u zvanje istraživač saradnik 1996. godine)

Naučno zvanje koje se traži: **naučni saradnik**

Oblast nauke u kojoj se traži zvanje: **Tehničko-tehnološke nauke**

Grana nauke u kojoj se traži zvanje: **Hemijsko inženjerstvo**

Naučna disciplina u kojoj se traži zvanje: **Hemijsko inženjerstvo**

Naziv naučnog matičnog odbora kojem se zahtev upućuje: **Matični naučni odbor za materijale i hemijske tehnologije**

**II. Datum izbora-reizbora u naučno zvanje:**

Naučni saradnik: -

Viši naučni saradnik: -

**III. Naučnoistraživački rezultati (Prilog 1. i 2. pravilnika):**

1. Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja (uz donošenje na uvid) (M10):

	broj	vrednost	ukupno
M11=			
M12=			
M13=			
M14=			
M15=			
M16=			
M17=			
M18=			

2. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja, naučna kritika; uređivanje časopisa (M20):

	broj	vrednost	ukupno
M21a=			
M21=			
M22=	2	5	10
M23=	5	3	15
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28a =			
M28b =			
M29a =			
M29b =			
M29v =			

3. Zbornici sa međunarodnih naučnih skupova (M30):

	broj	vrednost	ukupno
M31=			
M32=			
M33=	3	1	3
M34=	4	0,5	2
M35=			
M36=			

4. Monografije nacionalnog značaja (M40):

	broj	vrednost	ukupno
M41=			
M42=	1	5	5
M43=			
M44=			
M45=			
M46=			
M47=			
M48=			
M49=			

5. Radovi u časopisima nacionalnog značaja (M50):

	broj	vrednost	ukupno
M51=			
M52=	1	1,5	1,5
M53=	4	1	4
M54=			
M55=			
M56=			
M57=			

6. Predavanja po pozivu na skupovima nacionalnog značaja (M60):

	broj	vrednost	ukupno
M61=			
M62=			
M63=	5	0,5	2,5
M64=	5	0,2	1
M65=			
M66=			
M67=			
M68 =			
M69 =			

7. Odbranjena doktorska disertacija i magistarski rad (M70):

	broj	vrednost	ukupno
M71=	1	6	6
M72=	1	3	3

8. Tehnička rešenja (M80):

	broj	vrednost	ukupno
M81=			
M82=			
M83=			
M84=			
M85=			
M86=			
M87=			

9. Patenti (M90):

	broj	vrednost	ukupno
M91=			
M92=			
M93=			
M94 =			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			
M99 =			

10. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe, žiriranja i kustoski rad od međunarodnog značaja (M100):

	broj	vrednost	ukupno
M101=			
M102=			
M103=			
M104=			
M105=			
M106=			
M107=			

11. Izvedena dela, nagrade, studije, izložbe od nacionalnog značaja (M100):

	broj	vrednost	ukupno
M108=			
M109=			
M110=			
M111=			
M112=			

12. Dokumenti pripremljeni u vezi sa kreiranjem i analizom javnih politika (M120):

	broj	vrednost	ukupno
M121=			
M122=			
M123=			
M124=			

#### **IV. Kvalitativna ocena naučnog doprinosa (Prilog 1. Pravilnika):**

##### ***1. Pokazatelji uspeha u naučnom radu:***

(Nagrade i priznanja za naučni rad dodeljene od strane relevantnih naučnih institucija i društava; uvodna predavanja na naučnim konferencijama i druga predavanja po pozivu; članstva u odborima međunarodnih naučnih konferencija; članstva u odborima naučnih društava; članstva u uređivačkim odborima časopisa, uređivanje monografija, recenzije naučnih radova i projekata).

**Dr Andrej M. Stanimirović** je, sa grupom autora monografije nacionalnog značaja „Primarna termometrija“, dobitnik Oktobarske nagrade Beograda za tehničke nauke u 1996. godini.

Kao prvi autor publikovao je 7 naučnih radova u časopisima međunarodnog značaja sa SCI liste, 4 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja, 1 rad u časopisu nacionalnog značaja i 4 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja.

Objavljeni radovi kandidata su citirani ukupno 29 puta bez autocitata i citata koautora.

##### ***2. Angažovanost u razvoju uslova za naučni rad, obrazovanju i formiranju naučnih kadrova:***

(Doprinos razvoju nauke u zemlji; mentorstvo pri izradi master, magistarskih i doktorskih radova, rukovođenje specijalističkim radovima; pedagoški rad; međunarodna saradnja; organizacija naučnih skupova).

U naučnom radu u periodu 1992-2002, **Dr Andrej M. Stanimirović** je učestvovao u realizaciji više projekata osnovnih istraživanja Laboratorije za termotehniku i energetiku Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ Univerziteta u Beogradu, iz oblasti termofizike i termometrije, pod rukovodstvom prof. dr Koste Maglića, finansiranih od strane Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

U Laboratoriji za termotehniku Instituta za nuklearne nauke “Vinča” **Dr Andrej M. Stanimirović** je učestvovao u unapređenju eksperimentalne aparature sa direktnim grejanjem sa milisekundnom rezolucijom (Millisecond resolution calorimetry) i uspostavljanju i primeni nove eksperimentalne aparature za merenje temperaturne difuzivnosti slobodnostojećih materijala u tankom sloju metodom periodičnog grejanja (AC calorimetry). U okviru izrade doktorske disertacije na Katedri za hemijsko inženjerstvo Tehnološko – metalurškog fakulteta uspostavljena je nova eksperimentalna aparatura za merenje toplotne provodljivosti tečnosti.

**Dr Andrej M. Stanimirović** je učestvovao u realizaciju više diplomskih i magistarskih radova.

U više navrata, ukupno 5 meseci, **Dr Andrej M. Stanimirović** je bio gostujući istraživač u Nacionalnom institutu za etalone i tehnologiju – NIST, u Gejtersburgu, Merilend (SAD).

### **3. Organizacija naučnog rada:**

(Rukovođenje projektima, potprojektima i zadacima; tehnološki projekti, patenti, inovacije i rezultati primenjeni u praksi; rukovođenje naučnim i stručnim društvima; značajne aktivnosti u komisijama i telima ministarstva nadležnog za poslove nauke i tehnološkog razvoja i drugim telima vezanih za naučnu delatnost; rukovođenje naučnim institucijama).

-

### **4. Kvalitet naučnih rezultata:**

(Uticajnost; parametri kvaliteta časopisa i pozitivna citiranost kandidatovih radova; efektivni broj radova i broj radova normiran na osnovu broja koautora; stepen samostalnosti i stepen učešća u realizaciji radova u naučnim centrima u zemlji i inostranstvu; doprinos kandidata realizaciji koautorskih radova; značaj radova).

U dosadašnjem naučno-istraživačkom radu **Dr Andrej M. Stanimirović** je pokazao veliku samostalnost u planiranju i realizaciji istraživanja, kao i u obradi i analiziranju dobijenih rezultata, pri čemu je pokazao da raspolaže znanjem, umešnošću i kreativanošću u istraživačkom radu. Iz rezultata njegovih istraživanja je proisteklo više naučnih radova koji su publikovani u međunarodnim časopisima, kao što su: *Journal Of Materials Research, International Journal of Thermophysics, High Temperatures-High Pressures, Journal of Serbian Chemical Society, Thermal Science* i *TTEM journal*, kao i više saopštenja na međunarodnim i nacionalnim skupovima.

**Dr Andrej M. Stanimirović** je publikovao dva naučna rada u časopisima kategorije M22, pet naučnih radova u časopisima kategorije M23 i pet naučnih radova u časopisima bez impact factor-a referisanim na Scopus-u, sedam saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima (3 saopštenja na skupovima kategorije M33 i 4 na skupovima M34), jednu monografiju nacionalnog značaja (kategorije M42), jedan naučni rad u časopisu nacionalnog značaja (kategorije M52), četiri rada u naučnom časopisu (kategorije M53), deset saopštenja na skupovima nacionalnog značaja (5 saopštenja na skupovima kategorije M63 i 5 na skupovima M64). Takođe, značajan deo naučnih rezultata je predstavljen u doktorskoj disertaciji kandidata.

Objavljeni radovi **Dr Andreja M. Stanimirovića** su citirani ukupno 29 puta, bez autocitata i citata koautora, što potvrđuje aktuelnost i značaj istraživanja kojima se **Dr Andrej M. Stanimirović** bavi, kao i kvalitet i naučni doprinos objavljenih radova.

## V. Ocena Komisije o naučnom doprinosu kandidata, sa obrazloženjem:

Rezultati istraživanja **Dr Andreja M. Stanimirovića**, ostvoreni u dosadašnjem naučno-istraživačkom radu značajno su doprineli realizaciji istraživačkih projekata Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije realizovanim u Laboratoriji za termotehniku i energetiku Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ i na Katedri za hemijsko inženjerstvo Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu, kao i razvojnih projekata uvođenja sistema menadžmenta i savremenih koncepata menadžmenta u Javnom preduzeću Elektroprivreda Srbije Beograd.

Svoju istraživačku kompetentnost potvrdio je objavljivanjem 35 bibliografskih jedinica: 12 naučnih radova objavljenih u časopisima međunarodnog značaja, 1 naučni rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja, 4 naučna rada u naučnom časopisu, 1 monografiju nacionalnog značaja, 7 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima i 10 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja. **Dr Andrej M. Stanimirović** je prvi autor na 8 naučnih radova, kao i na 8 saopštenja na naučnim skupovima.

Na osnovu procene celokupnog naučno-istraživačkog rada, uvida u rad i ostvarene rezultate, te zalaganja kandidata u dosadašnjem radu i istraživačkoj delatnosti, smatramo da **Dr Andrej M. Stanimirović** ima sve potrebne kvalitete i ispunjava sve uslove za izbor u zvanje **NAUČNI SARADNIK**. Uzimajući u obzir celokupan rad i ostvarene rezultate, predlažemo Nastavno-naučnom veću Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu da ovaj izveštaj prihvati i isti prosledi odgovarajućoj Komisiji Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije na konačno usvajanje.

### PREDSEDNIK KOMISIJE

---

Dr Emila Živković, vanredni profesor  
Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet

**MINIMALNI KVANTITATIVNI ZAHTEVI ZA STICANJE POJEDINAČNIH NAUČNIH ZVANJA**

**Za tehničko-tehnološke i biotehničke nauke**

Diferencijalni uslov- od prvog izbora u prethodno zvanje do izbora u zvanje	Potrebno je da kandidat ima najmanje XX poena, koji treba da pripadaju sledećim kategorijama:		
		Neophodno XX	Ostvareno
<b>Naučni saradnik</b>	Ukupno	16	53
Obavezni (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	33
Obavezni (2)	M21+M22+M23	5	25